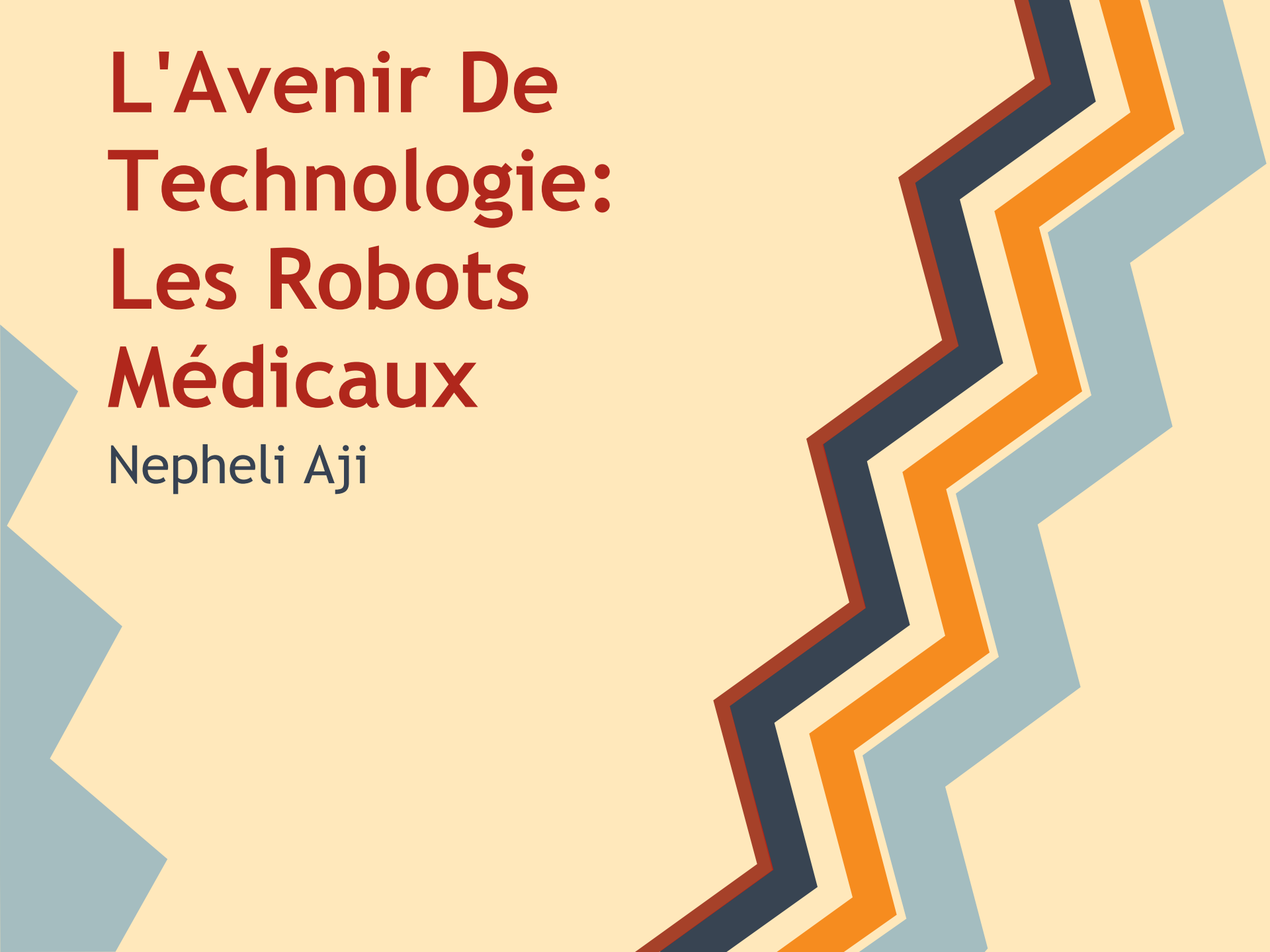


L'Avenir De Technologie: Les Robots Médicaux

Nepheli Aji



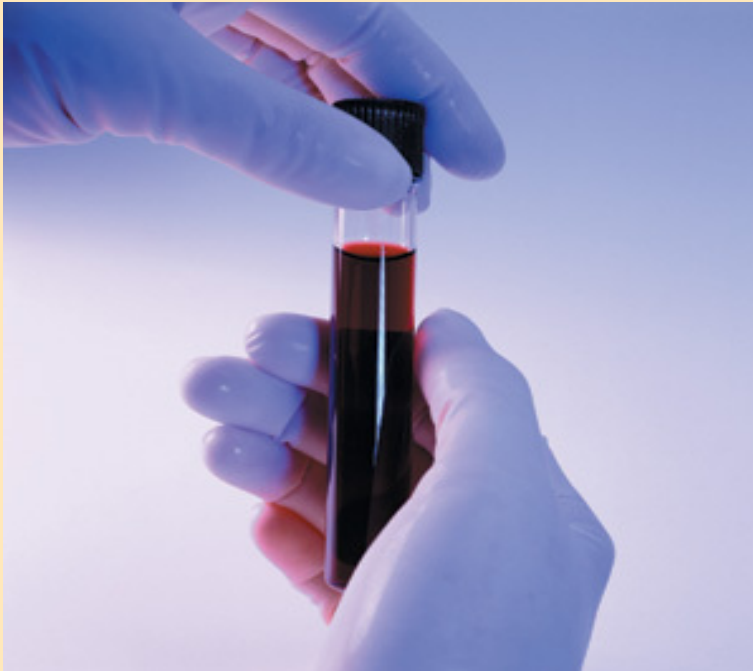
Vocabulaire

La chirurgie: Discipline médicale spécialisée dans le traitement des maladies et des traumatismes, qui consiste à pratiquer, manuellement et à l'aide d'instruments, des actes opératoires sur un corps vivant.



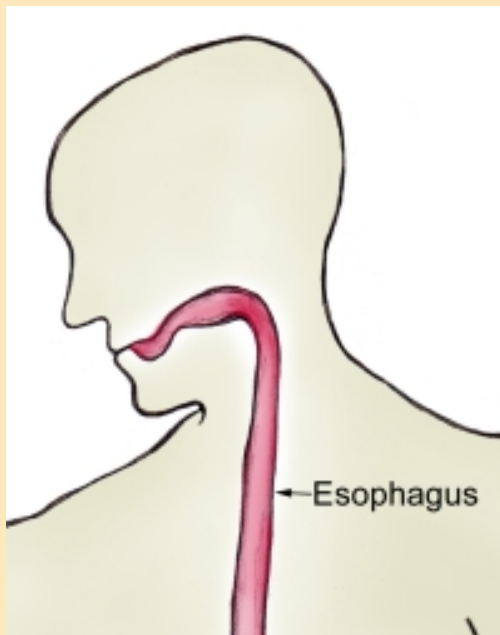
Vocabulaire

Saignement: Écoulement, épanchement de sang.



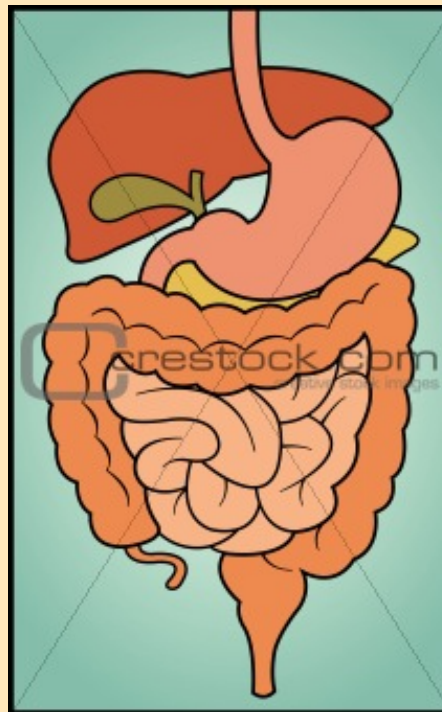
Vocabulaire

Oesophage: Partie du tube digestif qui s'étend du pharynx jusqu'au cardia de l'estomac, et dont les parois, par leurs mouvements, assurent la descente du bol alimentaire.



Vocabulaire

Viscéral: Organe mou situé à l'intérieur de la tête, du thorax ou de l'abdomen (cœur, foie, estomac, etc.).

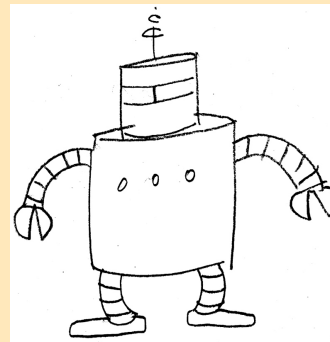


Questions de Pré-Présentation.

1. Dans quelle maniere est-ce que la nouvelle technologie change la service de la médecine?
2. Dans votre opinion, est-ce que ces changes sont pour le meilleur?
3. Connaissez-vous quoi de les robots?

Introduction

- Il est plus facile pour les médecins maintenant de soigner leurs patients.
- Les médecins ont les robots qu'ils peuvent contrôler pour voir le patient plus clair, pour préformer des chirurgies, pour éduquer les autres médecins et pour donner les médicaments.



Vidéo

<http://www.france24.com/fr/20110724-smartphone-maladie-paludisme-high-tech-peur-phobies-angoisses-therapie-virtuelle-oeil-robot>

(6:46-8:27)

1. Quel est le but de ce vidéo?
2. Que peut faire les scientifique avec ce robot?

Vidéo

<http://www.youtube.com/watch?v=unUAsqo4ohQ>

1. Que peut faire les scientifique avec ce robot?
2. Quels sont les avantages de ce robots?

Le Robot Chirurgical

- Il s'appelle <<Da Vinci>>.
- Il avait trois sections:
 - La console pour le chirurgien
 - La vidéo
 - Les quatre bras
- Il est utile pour la cardiologie, la gynécologie, l'ORL, l'urologie et la chirurgie digestive.



Le Robot Chirurgical

Les avantages

- Plus précis
- Moins invasive
- Moins du saignement
- Meilleure vision (3D)
- Réduction de la fatigue du chirurgien



Article

1. Quel est le debut de cet article?
2. Le bébé avait quoi?
3. Pourquoi est cette chirurgie très importante et differente de les otre chirurgie avec le Da Vinci?



Épreuve



Bibliographie

- <http://www.larousse.com/en/dictionaries/french>
- <http://www.chu-bordeaux.fr/chub/media/informations-2010/robot-da-vinci/le-robot-chirurgical-derniere-generation-da-vinciR-au-chu-de-bordeaux/>
- <http://www.youtube.com/watch?v=unUAsqo4ohQ> (video 2)
- <http://www.france24.com/fr/20110724-smartphone-maladie-paludisme-high-tech-peur-phobies-angoisses-therapie-virtuelle-oeil-robot> (video 2)
- http://www.lexpress.fr/actualite/sciences/sante/un-bebe-opere-par-un-robot-a-limoges_1068284.html?xtmc=chirurgie_avec_robots&xtcr=1 (article)